

1_ الصيغة الكيميائية لكرومات النحاس | هي

 CuCrO_4 ☐ Cu_2CrO_4 ☒ CrCrO_4 ☐ $\text{Cu}(\text{CrO}_4)_2$ ☐

التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

لان النحاس تكافؤ احادي (حاطط شرطه واحده) في السؤال والكرومات تكافؤ ثنائي

2- رمز الديكائين هو

$C_{10}H_{20}$ ☐

$C_{10}H_{22}$ ☐

$C_{10}H_{18}$ ☒

C_9H_{20} ☐



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

لانه تبع قانون الالكائين ... تضرب الكربون في 2 وتزود 2

3_ المركب A الناتج من اتحاد غاز المستخدم في هواء الشويق مع عنصر المستخدم صناعه طائرات الميخ المقاتله هو

ScO ☐



Sc2O3 ☒

TiO ☐

ScO3 ☐



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

الاسكندريوم ثلاثي التكاثر والاكسجين ثنائي التكاثر

4- عدد الالكترونات المفردة في Fe^{+2} هو

2 ☐6 ☐4 ☒5 ☐

التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

الحديد يفقد 2 الكترون من s فيبقى 6 الكترون في d ولما توزعهم داخل الخمس مربعات هنلاقي 4 الكترونات مفردة

5- عدد الالكترونات المفردة في Ni^{+3} تساوي عدد الالكترونات المفردة في ...

$24Cr$ ☐

$25Mn^{+2}$ ☐

$23V$ ☒

$26Fe^{+3}$ ☐



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

لا النيكل يفقد 3 الكترونات 2 من s وواحد الكترون من d هيبقى 7 الكترونات نضعهم داخل المربعات هتلاقى 3 الكترونات مفردة وهتلاقى في الاختيارات الفانديوم عند توزيعه عنده 3 الكترونات مفردة

6- إذا علمت أن هناك مركب عضوي عدد ذرات الكربون 3 والهيدروجين 8 فإن هذا المركب ...



☒ الكان

☐ الكين

☐ الكاين



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

الرمز C3H8

فريقا الكان



7- عنصر يستخدم في زنبرك السيارات فإن عدد الالكترونات المفردة تساوي ...

1 ☐2 ☐3 ☒4 ☐

التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

عنصر الفاناديوم عنده 3 مفرد

8- عدد الأكسجين في صودا الغسيل يساوي

12 ☐14 ☐13 ☒17 ☐

التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

رمز صودا الغسيل $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ تمام هتلاقيها في الصفحة رقم 3 :
هتسب الاكسجين كام واحده هتلاقيها 13

9- يعتبر من الغازات

الصوديوم ☐

الزئبق ☒

الكالسيوم ☐

الفرانسيوم ☐



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

لانه غاز غاز غاز غاز سماعك انه غاز خامل ... بس هو غاز

النقاط



10- عند تفاعل غاز الكلور مع الالومنيوم فان معامل (وزن) الكلور يكون

7 ☐

8 ☐

5 ☐

3 ☒



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

لان المعادله هتكتب الاول وبعد كده توزن وتشوف الكلور قدامه كام على الشمال (وزن) هتكتب كده





11- رمز الجير المطفي هو

CaO ☐



Ca(OH)₂ ☒

Ca₂O ☐

CuO ☐



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

الجير الحي هو CaO

الجير المطفي هو Ca(OH)₂

هتلاقها في الصفحه رقم 3 في الملزمة من تحت

12- عند تفاعل 2 مول من نترات الالومنيوم فان عدد الاكسجين

16 ☐



18 ☒

12 ☐

7 ☐



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

معني كلمة مول يعني الوزن (((الرقم اللي على الشمال)))

نكتب نترات الالومنيوم $Al(NO_3)_3$

بعد كده نحط قدام المركب عدد المولات اللي هيه 2

$Al(NO_3)_3 \times 2$

نحسب عدد الاكسجين هيطلع 18

والسلام عليكم ورحمه الله وبركاته :



13- عدد روابط سجما بين ذرات كربون والهيدروجين في مركب الهكسان هو

14 ☒15 ☐16 ☐19 ☐

التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

لان رمز الهكسان C_6H_{14}

ارسم الكربون في سطر وطلع من كل كربونه الهيدروجين

وطبعا فاكرين الكربون تكافؤ رباعي

ونعد عدد الهيدروجين هيطلع معاكم 14

14- بورات الخارجين II الصيغة الكيميائية لها

 ZnBO_2 ☐ ZnBO_3 ☐ Zn_3BO_3 ☐ $\text{Zn}_3(\text{BO}_3)_2$ ☒

التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

الخارصين تكافؤ ثنائي

والبورات تكافؤ ثلاثي

واعمل المقص

والرموز صفحه 2 وصفحه 3

وشكرا لتعاونكم معانا حملة نكد عليهم

د محمد رزق

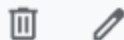
15- إذا علمت أن الكتلة المولية للمركب عضوي تساوي 30 جرام ويحتوي علي 6 ذرات هيدروجين فإن هذا المركب هو علما بان ($H=1/12=C$)

C_2H_4 ☐

C_2H_6 ☒

C_3H_6 ☐

C_4H_6 ☐



التعليقات على الاجابات غير الصحيحة

بص يا صاحبي

اول شي يعني ايه كتله جزيئية معنا ان المركب كله نتعوض عنه بالارقام اللي في الاقواس

.....

يعني ببساطة خذ الاختيارات وامسك كل مركب وعوض عن كربون 12 والهيدروجين 1 وانا كتبلك الارقام في السؤال (الارقام دي يعني العدد الكتلي)

.....

يعني لو مسكنا C_2H_6 نعوض عن الكربون 12 والهيدروجين 1

$12 \times 2 + 6 \times 1 = 30$

.....

لو مش واضح عرّفني علي الواتس وهبعتك حلها

د محمد رزق